Institut royal des Sciences naturelles de Belgique | Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

BULLETIN | MEDEDELINGEN

Tome XXXVIII, n° 11 | Deel XXXVIII, nr 11

Bruxelles, juillet 1962. | Brussel, juli 1962.

COMENTARIOS ACERCA DEL GENERO AGRILOMORPHA THERY Y DESCRIPCIONES DE NUEVAS SUBSPECIES DE AGRILOMORPHA ROTHSCHILDI THERY, (COLEOPTERA, BUPRESTIDAE),

por Antonio COBOS (Almería).

El género en cuestión fué establecido por THÉRY (1) para una especies (conocida hasta ahora por un solo ejemplar) procedente de Etiopia meridional. El Dr. OBENBERGER revisa el género 20 años depués (2) y publica 4 especies más. En la actualidad conozco 3 nuevas formas inéditas, 2 de las cuales se dan a conocer aquí. El género, eminentemente etiópico, contaria pues con 8 especies, más en realidad no parece ser así, como veremos.

Según el Dr. OBENBERGER, que da a conocer sus especies mediante una clave, los caracteres específicos que le permite separarlas, siguiendo más o menos el orden que usa, son los siguientes :

1) Forma más o menos robusta del cuerpo.

2) Forma más o menos espatulada o caudiforme del ápice elitral.

3) Color (variable desde el blanco más o menos puro al amarillo más o menos ocráceo), densidad y longitud de la pubescencia; separación o fusión de las manchas pilosas posteriores de los élitros.

4) Proporciones del escudete.

(1) Collections recueillies dans la région du lac Rodolphe par M. Maurice DE ROTHSCHILD en 1905. Coléoptères Buprestides, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1909, n° 7, 442-444.

(2) Révision des espèces du genre *Agrilomorpha* THÉRY (Col. Bupr.), Sbornik ent. odd. Nar. Mus. Praze, 1931, IX, 67, 5-8.

5) Proporciones del pronoto, con la situación de la máxima anchura de los costados, acusamiento relativo de la bisinuosidad del borde anterior y de la quilla látero-marginal (ésta puede ser casi recta).
6) Forma del borde del esternito anal.
7) Anchuras relacionadas del protórax y élitros.
8) Longitud del primer artejo metatarsal.
9) Proporciones de los artejos lobulados de las antenas.
10) Forma de la quilla angular (prehumeral) del pronoto.

Analizando detenidamente este conjunto de caracteres a la vista de mis materiales, compuestos por 4 formas con un suficiente número de individuos, he llegado a la siguiente conclusión.

Los caracteres 1, 2, 3, 5, 7 y 10, puramente cuantitativos, no afectan para nada a la facies de lo que a todas luces no parece ser otra cosa que un complejo racial de una sola especie. Son detalles generalmente de importancia secundaria en la sistemática específica de los buprestidos y por lo común de tipo subespecífico. En apoyo de dicha tésis puede aducirse : a) la falta de diferencias apreciables en los genitales de ambos sexos (siempre muy notorias en las buenas especies de *Agrilitae*); b) la distribución geográfica contínua, sin interpolaciones de formas, que se suceden al parecer por toda Africa etiópica contorneando la región, del bosque denso, guineo-congolesa; y 3) la relativa inconstancia de la mayor parte de los caracteres « específicos » invocados por el Dr. OBENBERGER, tales como la coloración del tegumento y de la pilosidad, proporciones del pronoto, etc.

En cuanto a los restantes caracteres numerados puede decirse que no tienen ninguna significación específica ni subespecífica. El detalle nº 4 es variable y casi siempre individual; el nº 6 es sexual secundario (las ♀♀ tienen todas en efecto, el esternito anal sinuado, y los ♂♂ truncado !); el detalle nº 9 es igualmente de orden sexual. Aunque para separar dichas formas intraespecíficas se pueden añadir algunos otros detalles silenciados por el referido autor, todos son equivalentes y sin mayor importancia.

El arreglo sistemático del « rassenkreis » así constituído debería inscribirse de la manera siguiente :

Agrilomorpha rothschildi rothschildi THÉRY, 1909.
Agrilomorpha rothschildi albiventris OBENBERGER, 1931.
Agrilomorpha rothschildi strandi OBENBERGER, 1931.
Agrilomorpha rothschildi schoutedeni OBENBERGER, 1931.
Agrilomorpha rothschildi spathulata OBENBERGER, 1931.
Agrilomorpha rothschildi ssp. nov. (DESCARPENTRIES in litt.)
Agrilomorpha rothschildi tassii ssp. nov.
Agrilomorpha rothschildi capeneri ssp. nov.

Este arreglo sistemático es distinto de lo que debiera ser según la ordenación filogenética, pero no conozco todavía todas la formas al natural para emitir un juicio más o menos hipotético. Al parecer *strandi* sería una de las menos evolucionadas y *tassii*, interespecíficamente la más diferenciada, también la más perfeccionada en su aspecto morfológico externo. De todas maneras la especie, y quizás el género (de no existir otras especies ignoradas), parece originaria de Africa austral. Su distribución actualmente conocida es típicamente sudano-angolana en el sentido que la da Monod (3); véase la carta geográfica adjunta.

En lo que concierne a la posición sistemática del género *Agrilomorpha* las aserciones de THÉRY (l. c. 1909, p. 7) no fueron muy felices. Este autor lo aproxima a *Amorphosoma* por la facies, y comenta en seguida que ofrece un carácter común (presencia de una quilla longitudinal mediana prolongada en espina, en el tergito anal) con *Discoderes, Cryptodactylus* y *Paradora*. Sin embargo, todos estos géneros citados por THÉRY son *Agrilitae* de la tribu *Coroebini* BEDEL, taxon caracterizado principalmente por la ausencia de quillita notopleural protorácica y la igualdad de longitud entre los 4 primeros artejos metatarsales, y por consiguiente muy alejado; la analogía en la estructura del tergito anal es solo el resultado de una evolución convergente sin significación filética alguna.

Agrilomorpha es un típico *Agrilini*, con quilla notopleural bien desarrollada y el primer artejo metatarsal tan largo por lo menos como los dos siguientes reunidos. Su aspecto es el de un *Agriloides*, género neotrópico con el que en realidad presenta las máximas afinidades, diferenciadose éste casi exclusivamente por la falta de la susodicha quilla espiniforme del último tergito externo y las mejillas provistas de un diente inferior. Ambos géneros son, junto con otras taxa próximas de la tribu (*Agrilodia, Agrylochyseus,* etc.), pequeñas líneas muy perfeccionadas destacadas del enorme *phyllum agrilorum*.

Agrilomorpha rothschildi tassii nov. ssp.

Holotypus ♀ (ejemplar único). — Somalia : Belet-Uen, 2-IV-1926 (col. F. TASSI, de Roma).

Difiere de la forma tiponominal como sigue : coloración general de un cobrizo vivo, en lugar de negro-violáceo; élitros no distintamente más anchos que el protórax, sino todo lo contrario; quillas prehumerales del pronoto en forma de gruesos tubérculos cónicos y romos; pilosidad de la parte inferior del cuerpo de un blanco ligeramente grisáceo.

(3) Les grandes divisions chorologiques de l'Afrique, Londres, 1957.

Parecida a *schoutedeni* OBENBERGER, por el color, aunque es todavía más cobrizo, de un rojo-fuego en el ápice elitral. Ornamentación elitral semejante. Primer artejo de los metatarsos igualmente tan largo como los dos siguientes reunidos. Difiere no obstante, aparte su localización, como sigue : pilosidad de la parte inferior del cuerpo uniformemente blanca; cuerpo más acortado y robusto; tubérculos frontales superiores en forma de cresta contra los bordes oculares, a los cuales sobrepasa mucho; parte media de la frente mucho más fuertemente excavada; quilla látero marginal del pronoto muy sinuosa; tubérculos prehumerales del pronoto como ya se ha dicho (en todas las demás razas, *schoutedeni* inclusive, existen quillas prehumerales normales, en forma de pliegues alargados y más o menos sinuosos).

Parecida también a una forma inédita (DESCARPENTRIES in litt.) del Tijikija, Tagant, Mauritania (J. MATEU coll.), de la que se separa bien por su frente fuertemente excavada, con los bordes preoculares muy salientes, el pronoto con la máxima anchura en el ⅓ anterior, los mencionados tubérculos prehumerales del mismo, y la pilosidad inferior no amarillenta.

Dedicada a su poseedor, mi estimado amigo Sr. F. TASSI.

Agrilomorpha rothschildi capeneri nov. ssp.

Holotypus ♀ (ejemplar único). — Zululand (Unión Sudafricana) : Ngwabeni (A. L. CAPENER coll.).

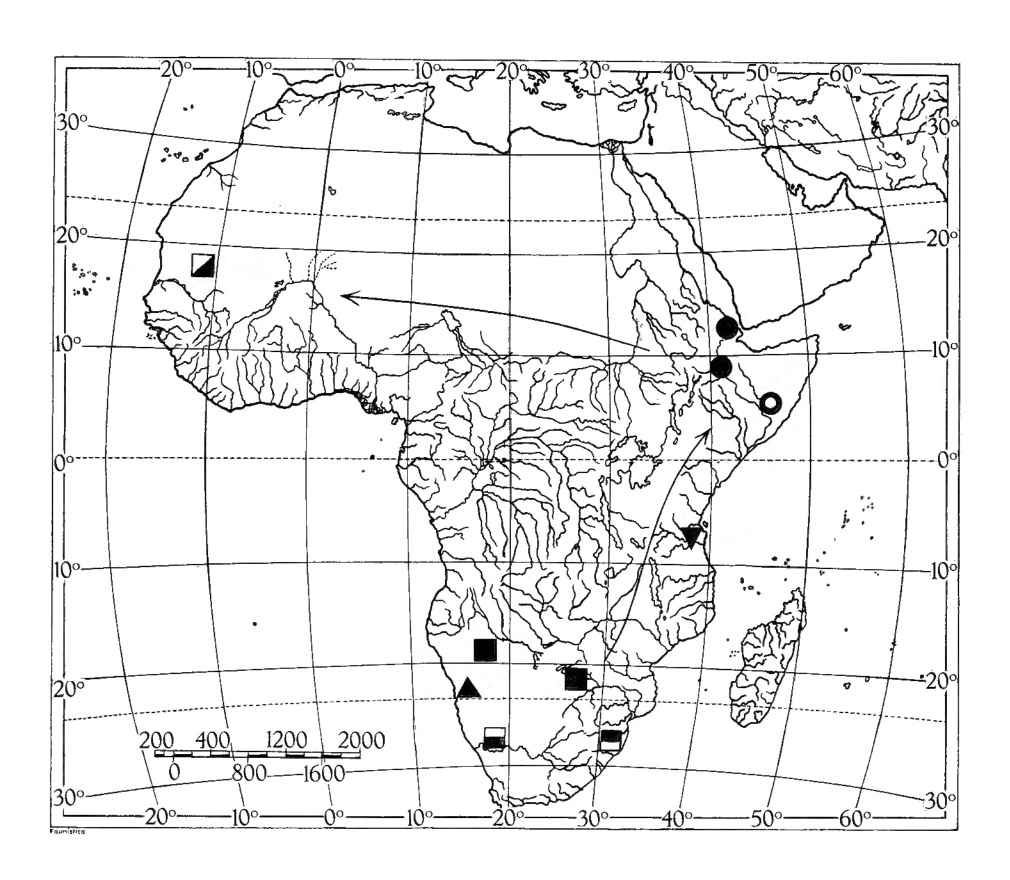
De la talla y forma de *schoutedeni* OBENBERGER, pero de un bronceado oscuro poco brillante, casi parduzco por delante. Pilosidad dorsal y ventral completamente blanca, con la banda pubescente presutural-apical netamente separada de la faja preapical. Apices elitrales también divergentes pero del color general (sin tinte rojo-violáceo como en *schoutedeni*). Frente netamente más ancha que en las ♀ ♀ de *schoutedeni*, solo 1,4 veces más alta que ancha entre los ojos, con la quilla transversa clípeo-frontal arqueada y borrosa (neta y rectilínea en *schoutedeni*). Quillas prehumerales del pronoto en forma de pliegues triangulares cortantes como en *schoutedeni;* máxima anchura del mismo en la ½ (en el primer ⅓ en *schoutedeni*).

Dedicada a su descubridor, estimado amigo y eminente especialista de *Hemiptera Membracidae* Sr. A. L. CAPENER.

RÉSUMÉ.

L'auteur étudie la position systématique du genre *Agrilomorpha* THÉRY *(Coleoptera, Buprestidae)* et les caractères morphologiques qui permettent de séparer les espèces. Il décrit deux sous-espèces nouvelles et signale une troisième sous-espèce inédite qui sera décrite sous peu par M. A. DESCARPENTRIES.

INSTITUTO DE ACLIMATACIÓN, ALMERÍA (ESPAÑA).



Carta geográfica de la distribución del complejo *Agrilomorpha rothschildi* THÉRY. — Explicación : ssp. *rothschildi* THÉRY (círculos negros); ssp. *tassii* nov. (anillos negros); ssp. nov., DESCARPENTRIES in litt.; ssp. *strandi* OBENBERGER (triángulos negros invertidos); ssp. *schoutedeni* OBENBERGER (cuadriláteros negros); ssp. *albiventris* OBENBERGER (triángulo negro derecho); ssp. *capeneri* nov. (cuadrilátero de ½ superior negra); ssp. *spathulata* OBENBERGER (cuadrilátero de ½ superior blanca).



AD. GOEMAERE, Imprimeur du Roi, 21 rue de la Limite, Bruxelles-3